

MISSION PELLIOU-VAILLANT DANS L'ASIE CENTRALE.
COLLECTIONS BOTANIQUES RAPPORTÉES PAR LE D^r L. VAILLANT.

LISTE DES ESPÈCES, DRESSÉE PAR M. PAUL DANGUY.

Plantaginæ.

PLANTAGO MAJOR L. — N° 112. Kachgar. Turkestan. Octobre 1906.

Illecebracæ.

GYMNOCARPUM PRZEWALSKII Bge. — N° 735. Che-Yéou-Ho, altitude 2,310 mètres. Nan-Chan. 18 juin 1908.

Chenopodiacæ.

CHENOPODIUM ALBUM L. — N° 789. Kan-tchéou, champs, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 29 juin 1908.

KALIDIUM CASPICUM Ung.-Sternb. — N° 57 bis. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

HALOSTACHYS CASPIA Pahl., HALOCNEMUM CASPICUM Fenzl. — N° 452. Arbuste formant des touffes de 0 m. 50 à 0 m. 75 de haut. Koutchar. Turkestan. 6 août 1907.

SALSOLA Kali Ten. — N° 49. Sables. Ouloukschat, altitude 2,500 mètres. Pamir. 24 août 1906. — N° 110. Plante commune dans le désert des environs de Kachgar. Turkestan. Octobre 1906.

Anabasis *Pelliotii* P. Danguy nov. sp. — N° 57. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

HALOGETON GLOMERATUS C. A. Mey. — N° 56. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906. — N° 513. Plante rouge. Dans les galets. Aga-Boulak. Route de Karachar à Ouroumtchi, altitude 1,300 mètres. Turkestan. 29 septembre 1907.

SYMPLEGMMA REGELII Bge. — N° 369. Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 50 à fleurs jaunes. Zamusch-tâgh. Turkestan. 28 juillet 1907.

Polygonacæ.

CALLIGONUM FLAVIDUM Bge., PTEROCOCCUS SOONGARICUS C. A. Mey. α FLAVIDUS Ledeb. — N° 712. Arbuste formant des touffes de 0 m. 50, à fleurs roses. Oasis de Cha-tchéou. Mongolie. 8 juin 1908.

C. MONGHOLICUM Turcz. — N° 724. Arbuste appelé «Koué-tso». Fleurs blanches. Bouloungir, altitude 1,500 mètres. Kan-sou. 13 juin 1908.

ATRAPHAXIS LANCEOLATA Meisn. — N° 52. Ouloukschat, altitude 2,500 mètres. Pamir. 26 août 1906.

POLYGONUM ALPINUM All. — N° 77. Qourtouk-Ata, terrains humides, altitude 2,300 mètres. Pamir. 17 août 1906.

P. AMPHIBIUM L. var. γ . TERRESTRE Ledeb. — N° 766. Sou-tchéou, marais, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 23 juin 1908.

P. AVICULARE L. — N° 697 et 740. Terres cultivées. Cha-tchéou. Mongolie. 2 juin 1906. — N° 790. Kan-tchéou, champs, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 29 juin 1908. — N° 1048. Fleurs violettes. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

P. BALDSCHUANICUM Rgl. — N° 1099. Kan-ts'ao-tien, altitude 2,000 mètres. Kan-sou. 3 août 1908.

P. BISTORTA L. — N° 72. Qourtouk-Ata, altitude 2,300 mètres. Monts Alaï. Pamir. 17 août 1906.

P. ORIENTALE L. — N° 330. Plante de 1 à 2 mètres de haut, à fleurs roses. Jardins de Koutchar. Turkestan. 23 juillet 1907.

P. SIBIRICUM Laxm. — N° 758. Fleurs violettes. Marais, Sou-tchéou, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 23 juin 1908. — N° 893. Yong-Ngan, altitude 3,200 mètres. Kan-sou. 7 juillet 1908. — N° 1047. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

P. VIVIPARUM L. — N° 796. Fleurs blanches. Yong-Kou-Ying, altitude 2,600 mètres. Marais. Kan-sou. 4 juillet 1908. — N° 843. Col de Ta-Pan-Chan, altitude 4,000 mètres. Kan-sou. 10 juillet 1908.

FAGOPYRUM ESCULENTUM Moench. — N° 785 et 787. Champs. Environs de Kan-tchéou, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 29 juin 1908. — N° 934. Si-Ning-Fou, altitude 2,400 mètres. Kan-sou. 13 juillet 1908. — N° 1046. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. — N° 1094. Tsing-Lan-Chan, altitude 2,200 mètres. Kan-sou. 5 août 1908.

OXYRIA DIGYNA L. — N° 42. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

Thymelæaceæ.

Daphne Vaillantii P. Danguy, nov. sp. — N° 1054. Arbuste de 0 m. 30 à 0 m. 50 de haut. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

WIKSTROEMIA CHAMÆDAPHNE Meisn. — N° 1114. Arbuste à fleurs jaunes. Environs de Si-Ngan. 21 août 1908.

STELLERA CHAMÆJASME L. — N° 799. Périclanthe rose à tube presque rouge. Yong-Kou-Ying, altitude 2,600 mètres. Kan-sou. 4 juillet 1908.

Elæagnaceæ.

ELÆAGNUS HORTENSIS M. B. — N° 262. Arbre de 3 à 4 mètres, portant des fleurs jaunes à odeur pénétrante; ses fruits sont comestibles. On le désigne sous le nom de «Djigda». Il forme une forêt à l'Ouest de Cha-Yar. Turkestan. Mai 1907.

HIPPOPHÆ RHAMNOIDES L. — N° 363. Province de Koutchar. Turkestan. 27 juillet 1907.

Balanophoreæ.

CYNOMORIUM COCCINEUM L. — N° 620. Dunes de Cha-tchéou. Mongolie. 26 avril 1908.

Euphorbiaceæ.

EUPHORBIA BUNGEI Boiss. — N° 882. Col de King-Yang-Ling, altitude 3,800 mètres. Route de Kan-tchéou à Si-Ning. Kang-sou. 7 juillet 1908.

E. PALLASII Turcz. var. PILOSA Rgl. — L'échantillon incomplet récolté par M. L. Vaillant a des feuilles un peu plus étroites que celles de la plupart des échantillons de la même espèce conservés dans l'Herbier du Muséum; il se rapproche beaucoup par ses autres caractères de la variété décrite par Regel.

N° 1051. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

E. SONGARICA Boiss. — N° 727. Plante à suc laiteux, haute de 0 m. 75. Bouloungir, altitude 1,500 mètres, terres cultivées. Kan-sou. 13 juin 1908.

Urticaceæ.

ULMUS PUMILA L. — N° 632. Arbre cultivé. Ts'ien-Fou-Tong. Cha-tchéou, altitude 1,000 mètres. Mongolie. 15 mai 1908.

CANNABIS SATIVA L. — N° 121. Kachgar. Turkestan, octobre 1906. — N° 940. Si-Ning-Fou, altitude 2,400 mètres. Kan-sou. 13 juillet 1908.

MORUS ALBA L. var. η MONGOLICA Ed. Bur. — N° 257. Arbre de grande taille appelé «Hudjma». Province de Koutchar. Turkestan. Mai 1907.

Salicinceæ.

SALIX. — N° 923. Arbuste de 1 à 2 mètres, à chatons violets. Mo-Pa-Teheh, altitude 2,700 mètres. Kan-sou. 10 juillet 1908. Cette espèce, qui ne porte qu'un chaton femelle, se rapproche beaucoup du *Salix floccosa* Burkill, mais ses feuilles sont un peu plus petites et glabres.

S. *BABYLONICA* L. — N° 633. Ts'ien-Fou-Tong, altitude 1,000 mètres. (Cha-tchéou.) Mongolie. 15 août 1908. — N° 1121. Li-tsiuen, altitude 700 mètres. Chen-si. 20 août.

Dans la région du Chen-si parcourue par M. le D^r L. Vaillant, cet arbre est planté le long des routes et ses feuilles sont employées pour la fabrication d'une sorte d'indigo.

S. *LONGIFLORA* Anders? — N° 928. Arbuste de 1 à 2 mètres. Mo-Pa-Tchen, altitude 2,700 mètres. Kan-sou. 10 juillet 1908.

S. *OXICA* Dode. — N° 628. Ts'ien-Fou-Tong, altitude 1,000 mètres. (Cha-tchéou.) Mongolie. 16 août 1908.

POPULUS ARIANA Dode. — N° 967. San-Tao-Ko, altitude 1,500 mètres. Route de Cha-tchéou à Kan-tchéou. Kan-sou. 14 juin 1908.

P. *EUPHRATICA* Olivier. — N° 433. Vallée de la rivière de Koutchar. Turkestan. 30 juillet 1907. — N° 515. Forêt près de Kourla. Turkestan. 11 septembre 1907. — N° 629 et 635. Ts'ien-Fou-Tong (environs de Cha-tchéou), altitude 1,000 mètres. Mongolie. 15 avril 1908.

Tous ces échantillons de *P. euphratica* Olivier se rapprochent plus ou moins de la forme décrite sous le nom spécifique de *P. Litwinoviana* Dode.

P. *HYPOMELÆNA* Dode. — N° 630 et 634. Arbre cultivé près de la rivière de Ts'ien-Fou-Tong. Environs de Cha-tchéou. Mongolie. 9 et 15 avril 1908.

P. *SUAVEOLENS* Fisch. — N° 746. Arbre isolé dans la plaine. Houei-Houei-Pou, altitude 2,000 mètres. Kan-sou. 19 juin 1908. — N° 951. Peuplier commun dans la région. Si-Ning-Fou, altitude 2,400 mètres. Kan-sou. 12 juillet 1908.

Orchidæ.

SPIRANTHES AUSTRALIS Ldl. var. *AMOENA*. — N° 1053. Fleurs rose pâle. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

ORCHIS LATIFOLIA L. — N° 968. Houei-Houei-Pou, altitude 2,000 mètres. Kan-sou. 19 juin 1908.

Iridæ.

IRIS ENSATA Thunbg. — N° 237. Fleurs violettes. Plante commune dans tous les terrains cultivés. Quom-Toura. Province de Koutchar. Turkestan. 23 avril 1907.

I. *TENUIFOLIA* Pall. — N° 672. Fleurs violettes. Montagnes du Nan-Chan. 22 mai 1908.

I. *TIGRIDIA* Bge. — N° 886. Fleurs jaunes. Yong-Ngan, altitude 3,200 mètres. Kan-sou. 7 juillet 1908.

Liliaceæ.

ASPERAGUS BRESLERIANUS Schult., *A. MARITIMUS* Pall. ♂ *BRESLERIANUS* Boiss. — N° 260. Fleurs jaunes. Châ-Yâr, terrains secs. Turkestan. mai 1907.

ALLIUM MACROSTEMON Bge? — N° 937. Si-Ning-Fou, altitude 2,400 mètres. Kan-sou. 13 juillet 1908.

L'absence du bulbe laisse un peu de doute sur l'identification de cette espèce.

A. MONADĒLPHUM Turcz. var. γ . *ATROSANGUINEUM* Rgl. *Acta Horti Petropolitani*, vol. X, p. 284, 309. — N° 39. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

A. ODORUM L. — N° 1072. Fleurs blanches. Col de Lou-Pan-Chan, altitude 2,700 mètres. Chen-si. 10 août 1908.

A. OREOPRASUM Schrenk. — N° 368. Fleurs blanches, roses à la base. Zamutch-tâgh. Turkestan. 28 juillet 1907.

A. PLATYSPATHUM Schrenk. — N° 67. Qourtouk-Ata, altitude 2,300 mètres. Monts Alaï. Pamir. 17 août 1906.

A. PRZEWALSKIANUM Rgl. — N° 953. Rochers. Si-Ning-Fou, altitude 2,400 mètres. Kan-sou. 12 juillet 1908. — N° 1078. Col de Pan-Loung-Chan, altitude 2,200 mètres. Chen-si. 7 août 1908.

Typhaceæ.

TYPIA MINIMA Funk. — N° 767. Lin-Chouei, marais, altitude 1,500 mètres. Environs de Sou-tchéou. Kan-sou. 25 juin 1908.

Alismaceæ.

ALISMA PLANTAGO L. β . *ANGUSTIFOLIUM* Ledeb. — N° 878. Yong-Ngan, marais, altitude 3,200 mètres. Route de Kan-tchéou à Si-Ning. Kan-sou. 3 juillet 1908.

SAGITTARIA SACITTFOLIA L. var. *LONGILOBA*. — N° 757. Sou-tchéou, marais, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 23 juin 1908.

Naiadaeæ.

TRIGLOCHIN PALUSTRE L. — N° 338. Plante appelée «Kodeh» par les indigènes; la racine est comestible. Kantchi-Mahalassi, altitude 1,500 mètres. Turkestan. 24 juillet 1907. — N° 477. Karachar, altitude 1,200 mètres. Turkestan. 15 septembre 1907.

T. MARITIMUM L. — N° 715. Plante employée comme médicament. Chatchéou, altitude 1,000 mètres. Mongolie. 8 juin 1908.

POTAMOGETON PERFOLIATUS L. — N° 609. Lac de Ye-Yue-Ts'iuian, altitude 1,000 mètres, environs de Cha-tchéou. Mongolie. 4 juin 1908.

Cyperaceæ.

HELEOCHARIS PALUSTRIS R. Br. — N° 689. Lac de Ye-Yue-Ts'iuian, région des dunes. Environs de Cha-tchéou. Mongolie. 4 juin 1908.

SCIRPUS MARITIMUS L. — N° 729. Marais entre Chouang-t'a-Pou et Bouloungir, altitude 1,500 mètres. Kan-sou. 13 juin 1908.

CAREX ALPINA Vahl. var. β INFUSCATA Boott. — N° 890. Yong-Ngan, altitude 3,200 mètres. Kan-sou. 9 juillet 1908.

C. ARENICOLA F. Schm. — N° 667. Gachoun, pâturages du Nan-Chan. Mongolie. 22 mai 1908.

C. ATRATA L. var. OVATA Boott. — N° 919. Yong-tchoun, altitude 3,400 mètres. Kan-sou. 6 juillet 1908.

C. CEPHALOTES Muell. var. ALTIOR Kük. — N° 675. Gachoun, pâturages du Nan-Chan. Mongolie, 23 mai 1908.

Gramineæ.

PANICUM CRUS GALLI L. var. MUTICUM Hack. — N° 123. Kachgar. Turkestan. Octobre 1906. — N° 439. Qyzyl-Minui. Terrains humides. Province de Koutchar. Turkestan. 6 août 1906.

PANICUM MILLACEUM L. — N° 360. Nom vernaculaire : « Teuruq. » Tchong-Sou-Kan, altitude 1,700 mètres. Cultures. — N° 1095. Tsing-Lan-Chan, altitude 2,200 mètres. Kan-sou. 5 août 1908.

SETARIA GLAUCA P. de Beauv. — N° 502. Karachar. Bords du lac Bagratch, altitude 1,200 mètres. Turkestan. 24 septembre 1907.

S. ITALICA P. de Beauv. — N° 1096 et 1097. Tsing-Lan-Chan, cultures, altitude 2,200 mètres. Kan-sou. 5 août 1908.

S. VIRIDIS P. de Beauv. — N° 359. Nom vernaculaire : « Tchugan. » Tchong-Sou-Kan. Turkestan. 27 juillet 1907. — N° 450. Qyzyl-Minui, terrains humides. Turkestan. 6 août 1907.

ORYZA SATIVA L. — N° 472. Kourla, altitude 1,000 mètres. Turkestan. 10 septembre 1907.

Stipa Pelliotii P. Danguy nov. sp. — N° 375. Zamutch-tâgh. Turkestan. 28 juillet 1907.

S. ORIENTALIS Trin. var. TRICHOGLOSSA Hack, an species nova? — N° 374. Cette espèce diffère du type par sa petite taille et surtout par sa ligule très courte ciliée. Zamutch-tâg. Turkestan. 28 juillet 1907.

POLYPOGON MARITIMUS Willd. — N° 511. Toksoun. Turkestan. 30 septembre 1907.

BECKMANNIA ERUCIFORMIS Host. — N° 765. Marais de Sou-tchéou, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 23 juin 1908.

KOELERIA CRISTATA Pers. var. γ *TENUIFOLIA* Boiss. *Fl. Orient.*, vol. 5, p. 575. *K. BREVIS* Stev. — N° 59. Vallée de l'Alaï, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

ÆLUROPUS LITTORALIS Parlat. — N° 770. Yen-Che, altitude 1,500 mètres. Route de Sou-tchéou à Kan-tchéou. Kan-sou. 26 juin 1908.

FESTUCA OVINA L. γ *VALESIIACA* Gaud. *FORMA PUMILIOR*. — N° 890 bis. Yong-Ngan, altitude 3,200 mètres. Kan-sou. 7 juillet 1908.

POA ALTAICA Trin. — N° 54. Vallée de l'Alaï, altitude 3,280 mètres. Pamir. 20 août 1906.

TRITICUM DURUM Desf. — N° 323. Koutchar, cultures. Turkestan. Juin 1907.

T. VULGARE Vill. — N° 774 et 775. He-ts'iuian, altitude 1,500 mètres. Kan-sou. 27 juin 1908.

Ces deux numéros comprennent deux variétés longuement aristées; l'une, à épi court, que les indigènes désignent sous le nom de «Ta-mai», ne verse pas; l'autre, à épi plus long, appelé «Sio-mai», verse facilement.

T. VULGARE Vill. var. *PILOSUM* (*T. PILOSUM* Dalz et Gibs.?). — N° 782. Cultures. Environs de Kan-tchéou, altitude 1,600 mètres. Kan-sou. 29 juin 1908.

HORDEUM HEXASTICHUM L. — N° 773. Nom vernaculaire: «Ts'ing-kouo.» Oasis de He-Ts'iuian, altitude 1,500 mètres. Route de Sou-tchéou à Kan-tchéou. Kan-sou. 27 juin 1908.

HORDEUM VULGARE L. — N° 696. Cultivé à Cha-tchéou. Mongolie. 2 juin 1908. — N° 970. Forme à épi noirâtre. Ping-Yong-Yi, cultures, altitude 2,200 mètres. Environs de Si-Ning. Kan-sou. 18 juillet 1908.

ELYMUS DASYSTACHYS Trin. — N° 722. Pâturages autour de Ngan-si-tchéou, altitude 1,200 mètres. — Kan-sou, 12 juin 1908. — N° 771. Yen-Che, terres salées, altitude 1,500 mètres. Kan-sou. 26 juin 1908.

Gnetaceæ.

EPHEDRA. — N° 55. Échantillon incomplet qui me paraît être l'*E. DISTACHYA* L. Vallée de l'Alaï, terrains secs, sables, altitude 3,200 mètres. Pamir. 20 août 1906.

Equisetaceæ.

EQUISETUM RAMOSISSIMUM Desf. — N° 695. Cha-tchéou, terrains humides. Mongolie. 2 juin 1908.

Rhizocarpeæ.

SALVINIA NATANS Hoffm. — N° 482. Karachar, plante flottant sur le lac Bagratch, altitude 1,200 mètres. Turkestan. 13 septembre 1907.

CONTRIBUTION À LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE,

PAR M. A. GUILLAUMIN.

VIII. PLANTES REcueillies PAR M. ET M^{me} LE RAT DE 1900 À 1910.

(Suite.)

DIALYPÉTALES. (Fin.)

Anacardiaceés.

EUROSHINUS OBTUSIFOLIUS Engl. — Dombéa (566).

E. VERRUCOSUS Engl. — Prony (338, 392, 789), sans localité ni numéro.

SEMECARPUS ATRA Vieill. — Sans localité (611³, 787).

S. NEOCALEDONICA Engl. — Environs de Nouméa (445).

Connaraceés.

ROUREA BALANSEANA Baill. — Prony (716).

Légumineuses.

ARTHROCLIANTHUS SANGUINEUS Baill. — Prony (454), Table Unio (1098), île des Pins (118).

DESMODIUM UMBELLATUM DC. — Île des Pins, au bord de la mer [M^{me} Le Rat] (113), sans localité (585, 1110⁵).

GLYCINE TABACINA Benth. — Vallée des Colons (694), anse Vata (788⁶).

Les feuilles sont moitié plus petites que dans la plante de Labillardière, beaucoup plus obtuses, et se rapprochent surtout des variétés *latifolia* et *uncinata* d'Australie.